**Ύλη για τις εξετάσεις του Μαθήματος Βασικές Έννοιες Φυσικών**

**Επιστημών για την εξεταστική**

**Α. Για όσους θα γράψουν**

Διαβάστε τις σημειώσεις και τις διαφάνειες τις οποίες έχετε πάρει ηλεκτρονικά κατά την διάρκεια του μαθήματος και εστιάστε το διάβασμά σας σ΄ αυτές. Συμπληρώστε το διάβασμά σας με την ύλη του βιβλίου που έχετε επιλέξει. Καλό διάβασμα .

1. **Βιβλίο του Hewitt : Οι έννοιες της Φυσικής**

Σχετικά είναι τα επόμενα κεφάλαια του Πρώτου Μέρους ( Μηχανική).

1. Ο πρώτος Νόμος του Νεύτωνα σελ 27-36 (σύνοψη όρων στην σελίδα 37)
2. Γραμμική κίνηση σελ 41-51 (σύνοψη όρων και τύπων σελ 53)
3. Ο δεύτερος Νόμος του Νεύτων για την Κίνηση σελ 57-66 (σύνοψη όρων σελ 66)
4. Ο τρίτος νόμος του Νεύτων για την Κίνηση σελ 71-82 (σύνοψη όρων σελ 83)
5. Ορμή σελ 87-100 (σύνοψη όρων σελ 100) 7.
6. Ενέργεια σελ. 105-113 (σύνοψη όρων σελ 120)
7. Περιστροφική Κίνηση σελ 133-140.
8. Βαρύτητα σελ 155-158, 160-161 (σύνοψη όρων σελ 173)

**2. Βιβλίο του Young : Φυσική Τόμος Α**

Σχετικά είναι τα επόμενα Κεφάλαια Μηχανικής

1. Κίνηση σε ευθεία γραμμή σελ 30-45 (σύνοψη σελ 49)
2. Κίνηση στο επίπεδο σελ 59-72 (σύνοψη σελ 77)
3. Νόμοι κίνηση του Νεύτωνα σελ 84-102 (σύνοψη σελ 102)
4. Εφαρμογές του Νόμου του Νεύτωνα σελ 108-117, 119-130 (σύνοψη σελ 134)
5. Έργο και κινητική Ενέργεια σελ 146-151, 155, 157-160
6. Διατήρηση Ενέργειας σελ 170-182
7. Ορμή και Ώθηση σελ 197-212

12. Βαρύτητα σελ 317-319, 326-331(σύνοψη σελ 340)

**Β. Για όσους έχουν αναλάβει εργασία**

Καλό θα είναι εφόσον έχει ολοκληρωθεί να παραδοθεί λίγο πρίν από την εξεταστική

**Γ. Για όσους έχουν κάποιο λόγο να εξεταστούν προφορικά**

Η ύλη είναι η ίδια αλλά θα πρέπει να το δηλώσετε πριν τις εξετάσεις στον διδάσκοντα

**Δ. Για όλους**

Η παρουσία την ημέρα των εξετάσεων είναι υποχρεωτική. Φοιτητής/τρια που δεν είναι παρών στην εξέταση δεν κατοχυρώνει βαθμολογία. Αυτοί που πέρασαν το μάθημα με τις προόδους θα υπογράψουν στην σχετική κατάσταση κατοχυρώνοντας την βαθμολογία τους

**Ο διδάσκων**

**Δ Βαβουγυιός**